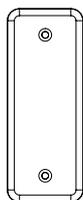


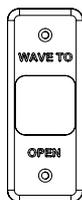
Interrupteur d'ouverture sans contact pour portes automatiques



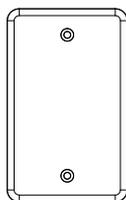
Visitez le site Web pour voir les langues dans lesquelles ce document est disponible.



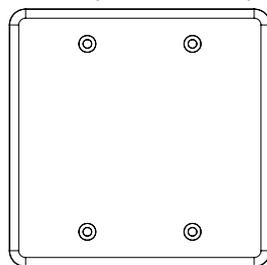
JAMBAGE



SIMPLE



DOUBLE



FORME ARRONDIE DE 15,24 CM (6 PO)

COMPATIBILITÉ DU BOÎTIER DE MONTAGE

	JAMBAGE	SIMPLE	DOUBLE	FORME ARRONDIE DE 15,24 CM (6 PO)
MONTAGE EN SURFACE	10BOXJAMBST	10BOX24SGSM 10ABOXSGSMS	10BOXDGSM 10BOX475SQSM* 10BOX45SQSM*	10BOX6RNDISM*
ENCASTRÉ	S.D.	coffret électrique simple standard**	coffret électrique double standard** 10BOX45SQFM*	coffret électrique simple standard**

*Support d'adaptateur nécessaire

**Non fourni par BEA

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	Capteur de mouvement à hyperfréquences
Fréquence émise :	24,125 GHz
Densité de puissance émise :	< 5 mW/cm ²
Tension d'alimentation :	12 à 24 VCA ±10 % <i>La tension fournie doit être de type TBTS uniquement</i>
Fréquence secteur :	50 à 60 Hz
Consommation de courant :	< 1,5 W
Sortie	Relais avec contact inverseur (sans tension)
Capacité des contacts de relais (tension max.) :	60 VCC/125 VCA
Capacité des contacts de relais (courant max.) :	1 A (résistif)
Puissance de commutation max. :	30W CC/60 VCA
Portée de détection :	10,1 à 60,9 cm (4 à 24 po) (réglable)
Mode de détection :	Mouvement (bidirectionnel)
Temps de maintien de sortie :	0,5 à 30 s
Plage de températures d'emploi :	-20 à 55 °C (-4 à 131 °F)
Poids :	158 g (0,34 lb)
Matériau :	PC, PE
Indice de protection :	IP54
Certification :	Compatibilité électromagnétique (CEM) conformément à la norme 2004/108/CE FCC : G9B-210161 IC : 4680A-210161

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

PRÉCAUTIONS

- ❑ Mettez hors tension le circuit alimentant l'embase du connecteur avant d'effectuer le câblage.
- ❑ Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- ❑ Prêtez en tout temps attention à la circulation des piétons à proximité de la porte.
- ❑ Interrompez toujours le passage de piétons par la porte lorsque vous réalisez des tests susceptibles d'entraîner des activations inattendues de la porte.
- ❑ *Décharges électrostatiques* : Les cartes de circuit imprimé sont vulnérables aux dommages causés par des décharges électrostatiques. Avant de manipuler une carte, assurez-vous de dissiper la charge électrostatique de votre corps.
- ❑ Avant la mise sous tension, vérifiez toujours la position de tout le câblage pour vous assurer que les pièces mobiles de la porte n'accrochent pas de fils, car cela pourrait causer des dommages matériels.
- ❑ Assurez-vous que tout est conforme aux normes de sécurité en vigueur (c'est-à-dire : ANSI A156.10) une fois l'installation terminée.
- ❑ N'essayez PAS de réparer des composants internes. Toutes les réparations et/ou tous les remplacements de composant doivent être effectués par BEA, Inc. Le démontage ou la réparation non autorisés peuvent :
 1. mettre en danger la sécurité personnelle et entraîner l'exposition à un risque de choc électrique;
 2. compromettre le fonctionnement sécuritaire et fiable du produit, et entraîner l'annulation de la garantie.

CONSEILS D'INSTALLATION

- ✓ Lorsque plusieurs dispositifs doivent être reliés ensemble pour créer une architecture de réseau, il est préférable de s'assurer que chaque dispositif fonctionne indépendamment. Ceci permettra de limiter les activités de réparation si une défaillance venait à se produire.
- ✓ Avant d'installer un équipement sur un circuit nouveau ou existant, vérifiez que la tension de secteur est appropriée et que le réseau est stable. Veillez à toujours couper l'alimentation avant de réaliser les travaux de câblage.
- ✓ Ne placez pas le capteur dans la zone d'ouverture de la porte, où le capteur pourrait détecter le mouvement de la porte.
- ✓ Ne placez pas d'objets mobiles devant le capteur.

1 CÂBLAGE

Raccordez l'interrupteur MAGIC SWITCH au contrôleur de porte conformément au schéma illustré ici.

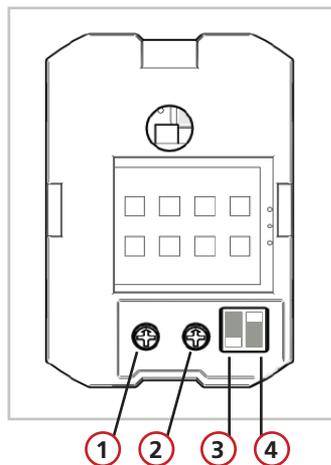


REMARQUE : Utilisez soit le fil vert (NO) soit le fil jaune (NF), pas les deux. Reportez-vous au manuel du contrôleur de porte pour savoir quel fil doit être utilisé.

2 CONFIGURATION

Quatre paramètres peuvent être ajustés sur le capteur :

- 1 **Potentiomètre de sensibilité** : réglage du champ de détection de 10,1 à 60,9 cm (4 à 24 po) (tourner dans le sens horaire pour l'augmenter)
valeur par défaut : 10,1 cm (4 po) (à fond dans le sans antihoraire)
- 2 **Potentiomètre de temps de maintien** : réglage du temps de maintien selon une plage située entre 0,5 et 30 secondes (tourner dans le sens horaire pour l'augmenter)
valeur par défaut : 0,5 s. (à fond dans le sans antihoraire)
- 3 **Commutateur du mode de sortie** : détermine le mode interruption ou le mode programmé
 - Interruption (commutateur en haut) = la détection active le relais et le relais se maintient jusqu'à ce qu'une deuxième détection désactive le relais (mode recommandé pour les applications à commutation)
 - Programmé (commutateur en bas, valeur par défaut) = la détection active le relais pendant 0,5 à 30 secondes; le relais se maintient pendant toute la détection
- 4 **Commutateur de mode DEL** : détermine si la DEL doit s'allumer en cas de détection ou de non-détection
 - commutateur en haut (valeur par défaut) = la DEL s'allume en cas de non-détection, la DEL s'éteint en cas de détection
 - commutateur en bas = la DEL s'allume en cas de détection, la DEL s'éteint en cas de non-détection



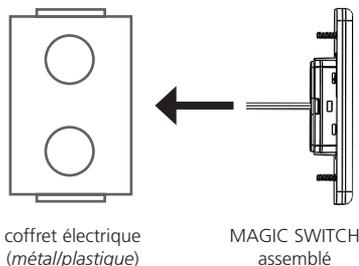
3 INSTALLATION

1. Installez un coffret électrique.

⚠ Si vous utilisez un coffret électrique métallique, assurez-vous que le capteur ne touche pas le coffret pour éviter un court-circuit.

2. Fixez le cube de la MAGIC SWITCH à la plaque frontale.

3. Fixez la plaque frontale au coffret électrique au moyen des vis fournies.



La garniture d'étanchéité en mousse résistante aux intempéries peut être utilisée selon le mode d'installation sur la porte.

DÉPANNAGE

La porte ne s'ouvre pas d'un geste de la main devant le capteur	Courant trop faible ou pas de courant	Vérifiez l'alimentation. Si les DEL s'allument ou clignotent, les branchements électriques sont adéquats.
	Portée de détection trop faible	Réglez la zone de détection. Retirez toute plaque métallique qui se trouve devant le capteur.
	Mauvais câblage/branchement	Vérifiez le câblage et le branchement des relais.
Le capteur reste en mode de détection	Conditions environnementales ayant une influence sur le capteur	Retirez les objets mobiles qui se trouvent autour du capteur.
	Mode de sortie incorrect	Réglez le mode de sortie sur Programmé.
La porte reste ouverte après la détection/activation	Mode de sortie incorrect	Réglez le mode de sortie sur Programmé.
	Mauvais câblage/branchement	Vérifiez le câblage et le branchement des relais.

APPROBATION DE LA FCC

Cet appareil respecte la section 15 de la réglementation FCC et est conforme à la norme RSS-210 d'Industrie Canada.

Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

- * ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- * ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites fixées pour les appareils numériques de la classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, peut créer des interférences nuisibles perturbant les communications radio. Toutefois, rien ne permet de garantir l'absence totale d'interférence dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nuisant à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur peut essayer de corriger le problème de l'une des manières suivantes :

- * Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- * Éloigner le récepteur de l'équipement
- * Brancher l'équipement à une prise située sur un circuit autre que celui auquel le récepteur est branché
- * Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

AVERTISSEMENT : LES CHANGEMENTS OU MODIFICATIONS N'AYANT PAS ÉTÉ APPROUVÉS EXPRESSÉMENT PAR BEA, INC. PEUVENT RÉVOQUER L'AUTORISATION DE LA FCC À UTILISER CET ÉQUIPEMENT.

ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu pour responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du capteur ou de l'appareil; par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu.

BEA, Inc. recommande fortement que les techniciens d'installation et d'entretien soient certifiés AAADM pour les portes piétonnes, certifiés IDA pour les portes et portails, et formés en usine pour le type de système de portes et portails.

Les installateurs et le personnel d'entretien sont tenus d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation et entretien pour s'assurer que les performances du système de capteur/de l'appareil sont conformes aux réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel d'entretien. Vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité AAADM (p. ex. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et Code international du bâtiment).

Vérifiez que la signalétique, les pancartes et les étiquettes d'avertissement réglementaires sont présentes.



Support technique & Service clients: 1-800-523-2462

Questions techniques générales: techservices-us@BEAsensors.com | Les documents techniques: www.BEAsensors.com